

## **INFORME DE NECESSITATS**

DENOMINACIÓ:	REACTIVACIÓ AMB REPOSICIÓ I INSTAL·LACIÓ CARBÓ ACTIU GRANULAR (CAG)
PROMOTOR:	DEPARTAMENT D'EXPLOTACIÓ

### **1) Justificació de la contractació**

#### **1.1 Antecedents**

Inici i contingut d'acord amb l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP).

#### **1.2 Consultes preliminars de mercat.**

NO s'han realitzat consultes preliminars al mercat, doncs es disposa de la informació necessària per configurar l'expedient.

Les propostes presentades pels participants han estat a títol informatiu i consegüentment es determina que la presentació en aquesta consulta no impedeix la presentació d'ofertes en el moment de la licitació que pugui dur-se a terme amb posterioritat, ni en compromet el contingut.

#### **1.3 Justificació de les necessitats.**

El CAG es desgasta i perd la seva capacitat d'adsorció a mesura que està en servei. És necessari efectuar la reactivació i reposició de CAG nou o verge.

#### **1.4 Naturalesa de les necessitats.**

La reactivació del CAG consisteix en eliminar els contaminants adherits al CAG i recuperar-ne part de la seva capacitat d'adsorció. En aquest procés sempre hi ha una petita pèrdua de material d'entre el 5 i el 15 per cent.

Per tant, dins del pla de reactivació s'inclourà part de reposició del material perdut, un 10%, 80 m<sup>3</sup>/any de CAG NOU o VERGE.

### 1.5 Objecte del contracte.

L'objecte d'aquest Plec de condicions és l'establiment de les prescripcions tècniques que regiran l'adjudicació, per part del Consorci d'Aigües de Tarragona (en endavant, CAT) del contracte de reactivació, reposició i instal·lació de Carbó Actiu Granular necessari per tal de retornar part de les seves capacitats i així incrementar la seva vida útil com a material adsorbent envers la concentració de metalls pesants, orgànics, nous contaminants, PFAS i pesticides i herbicides, així com la millora de la terbolesa, color i sabor de l'aigua.

Els codis CPV que corresponen a aquest contracte són els següents:

24954200-8	Carbó Activat Regenerat
24954100-7	Carbó Activat Nou

Com codi CPV genèric:

24954000-6 Carbó Activat

### **2) Insuficiència de mitjans propis**

El Consorci d'Aigües de Tarragona no disposa dels mitjans humans i tècnics suficients per a la reactivació i reposició de CAG.

### **3) Elecció del procediment d'adjudicació**

<input checked="" type="checkbox"/>	Obert (arts. 156 i ss. LCSP)
<input type="checkbox"/>	Obert simplificat (art. 159 LCSP)
<input type="checkbox"/>	Obert simplificat abreujat o sumari (art. 159.6 LCSP)
<input type="checkbox"/>	Restringit (arts. 160 i ss. LCSP)
<input type="checkbox"/>	Negociat sense publicitat (art. 168 LCSP)
<input type="checkbox"/>	Altres:

Subjecte a regulació harmonitzada

Sí

No

### **4) Divisió en lots**

**NO.**

Concepte	Import
Recollida, transport, reactivació i subministrament i instal·lació CAG	480.000 €
Subministrament i instal·lació CAG nou o verge	80.000 €

Possibilitats apuntades a títol enunciatiu:

Cas d'empat entre empreses licitadores com a proposició més avantatjosa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi a la seva plantilla d'un percentatge més elevat de persones treballadores fixes amb discapacitat.

En cas de persistir l'empat, tindrà preferència l'empresa que compti a la seva plantilla amb un percentatge més elevat de persones treballadores fixes durant els darrers dos exercicis econòmics.

En cas de persistir l'empat, la situació de desempat es resoldrà mitjançant sorteig que es durà a terme en acte públic, prèvia la preceptiva convocatòria.

### 5) Dades econòmiques

El pressupost base de licitació és el de 2.032.800,00 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 1.680.000,00 euros, pressupost net i 352.800,00 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.

Pressupost base de licitació	<b>1.680.000,00 €</b>	<b>Un milió sis-cents vuitanta mil euros</b>
Import IVA (21%)	<b>352.800,00 €</b>	<b>Tres-cents cinquanta dos mil vuit-cents euros</b>
Pressupost base de licitació total (IVA inclòs)	<b>2.032.800,00€</b>	<b>Dos milions trenta-dos mil vuit-cents euros</b>

La justificació dels preus unitaris emprats per obtenir el pressupost i el desglossament d'aquest es troben en el **Plec de Bases Tècniques**.

Les aplicacions pressupostàries contra les que es farà efectiva la despesa del contracte queden justificades amb la certificació d'existència de crèdit.

Segons l'article 204 LCSP, el projecte es pot modificar fins un màxim d'un vint per cent del preu inicial, sempre i quan es detalli i justifiqui de manera clara, precisa i inequívoca l'abast, els límits i des condicions de les modificacions, per que puguin verificar-se les modificacions de forma objectiva.

## El Valor estimat del Contracte (VEC)

Es calcula d'acord amb les determinacions de l'article 101 LCSP i es calcula tenint en compte els costos que tindrà el contracte durant tota la seva durada, IVA exclòs (despeses generals, benefici industrial, pròrrogues, modificacions de preus.....).

<b>Pressupost IVA exclòs</b>	<b>Pròrroga</b>	<b>VEC IVA exclòs</b>
1.680.000,00 €	0,00 €	1.680.000,00 €

## 6) Revisió de preus

En compliment del que s'estableix a la LCSP i atès el termini d'execució, no es preveu la revisió de preus.

## 7) Termini i lloc d'execució

Es preveu un termini d'execució d'un (3) anys a comptar des de la data de signatura del contracte o document anàleg emès per ambdues parts.

La data d'inici prevista de la prestació és: **2026**

Abans de procedir a qualsevol dels treballs descrits, s'ha de completar un reunió entre el contractista i el CAT sobre la Coordinació d'Activitats Empresarials.

Les instal·lacions afectades per aquest contracte és situen a l'ETAP de l'Ampolla del CAT, situada al terme municipal de l'Ampolla. Carretera Nacional 340; Km 1094; 43895 L'Ampolla (Baix Ebre).

El contractista s'adaptarà a l'horari del contractant: De 07:30 a 14:45 hores.

## 8) Exigència de garantia provisional

No es preveu.

## 9) Garantia definitiva

En aquesta contractació, s'ha previst la garantia definitiva establerta a l'article 107 LCSP.

## 10) Capacitat per contractar i solvència

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost

del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques particulars (en endavant, PPTP) i del PCAP.

### 10.1 Solvència econòmica i financera

En compliment del que s'estableix a l'article 87 de la LCSP, el licitador haurà d'acreditar la solvència econòmica i financera mitjançant el volum anual de negocis del licitador que, referit a l'any de major volum de negoci dels tres darrers tancats, haurà de ser igual o superior al VEC del contracte o dels lots als quals es presenta oferta.

Alternativament, el licitador podrà acreditar la solvència econòmica i financera mitjançant la disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import igual o superior a la suma del VEC dels lots als quals es presenta oferta, vigent fins el final del termini de presentació d'ofertes, així com aportar el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la cobertura durant tota l'execució del contracte.

Aquest requisit s'entendrà complert pel licitador o candidat que inclogui a la seva oferta un compromís vinculant de subscripció, en cas de resultar adjudicatari, de l'assegurança exigida.

### 10.2 Solvència tècnica o professional

Dos certificats que s'han realitzat treballs similars (subministraments superiors o iguals a les quantitats descrites en el plec de bases tècniques) durant els últims 5 anys, exceptuant al CAT.

En compliment del que s'estableix a l'article 90 de la LCSP, el licitador haurà d'acreditar la seva solvència tècnica o professional mitjançant una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels últims cinc anys, l'import anual acumulat dels quals a l'any de major execució sigui igual o superior al 70 % del VEC o de la suma dels VEC dels lots als quals es presenta oferta.

En la relació, s'indicarà l'objecte del contracte, l'import, la data i el destinatari, públic o privat, signada pel representant legal de l'empresa.

Els serveis o treballs realitzats s'acreditaran de la següent forma:

- Quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs o serveis o, mancant aquest certificat, mitjançant una declaració del licitador acompanyat dels documents en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

### 10.3 Persones Jurídiques de nova creació.

Als licitadors de nova creació, amb una antiguitat inferior a 5 anys, no els serà d'aplicació la solvència tècnica relativa a la relació de projectes executats en els darrers 5 anys per a les obres ni la relació dels principals serveis dels darrers 3 anys.

Aquestes hauran de presentar:

- a) Declaració indicant el personal tècnic o organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa, dels quals aquesta disposi per a l'execució de la prestació acompanyada dels documents acreditatius corresponents quan li sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació.
- b) Declaració indicant la maquinària, material i equip tècnic de què es disposarà per a l'execució de la prestació, a la qual s'adjuntarà la documentació acreditativa pertinent quan li sigui requerit pels serveis dependents de l'òrgan de contractació.
- c) Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels anys que porti en exercici.

### 10.4 Mitjans personals.

El licitador haurà de comprometre's a adscriure a l'execució els mitjans personals que siguin suficients i que indicarà mitjançant relació que, com a mínim, haurà de comprendre els següents:

- Delegat / Delegada. Persona que exercirà la interlocució de la contractista davant el CAT.

El delegat / delegada per part contractista assumirà les següents funcions:

- Serà el responsable de la distribució de tasques per complir amb l'objecte d'aquest contracte.
- Organitzarà, distribuirà i dirigirà les activitats d'aquest contracte.
- Reportarà els avenços, intervencions i informes tècnics a la propietat.
- Es responsabilitzarà de l'organització, planificació, supervisió i execució del servei contractual, aportant els recursos humans i materials necessaris requerits en tot moment.
- Respondrà del control administratiu, compliment d'horaris, normativa de seguretat i salut, control d'equips i ferramentes i sobre tot cobrirà les baixes i absències del personal de forma que no es pertorbi l'objectiu d'aquest contracte.
- Proporcionarà a la Direcció Facultativa o als seus representants tota classe de facilitats per al reconeixement i inspecció de la feina durant la seva execució.

- Presentarà els albarans o altres documents contractuals que s'hagin d'aprovar per ajuntar a les factures corresponents.
- Organitzarà els mitjans i personal necessari per executar els treballs encomanats.

El personal portarà en tot moment roba de treball adequada a la seva feina i a l'estació de l'any que es trobin.

Tots els equips de protecció individuals necessaris seran subministrats pel Contractista, i la Direcció Facultativa tindrà el dret d'imposar quin és el nivell mínim d'equips de protecció individual per cada cas.

Aquest compromís d'adscripció de mitjans personals tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte.

El CAT podrà ordenar justificadament la substitució del Delegat/a d'obra o de qualsevol persona d'obra per altres que compleixin també el requisits establerts en aquest apartat, quedant obligat l'adjudicatari a atendre aquesta petició en el termini de dues setmanes des de que se li notifiqui.

## **11) Criteris d'adjudicació i fórmules de valoració**

Es valorarà:

**Es rebutjaran les ofertes que no presentin tots els documents i requisits tècnics presentats en el document del Plec de Bases Tècniques.**

### **11.1 VALORACIÓ TÈCNICA DE LES OFERTES**

Criteris avaluables segons un judici de valor:

#### **A) Pla de treball per a la recollida, transport i reactivació del CAG ESGOTAT.....10 punts**

Pla de treball per a la retirada del CAG ESGOTAT:

S'inclourà en aquesta descripció dels procediments i parts implicades per a l'execució dels diferents treballs, i les característiques dels principals mitjans, contractistes i materials proposats per a l'execució del servei, seguint els requeriments del plec tècnic.

També s'inclourà en aquesta descripció del procediment de reactivació, localització de les instal·lacions, documentació, les característiques dels principals mitjans, per tal de minimitzar la petjada de carboni.

#### **B) Pla de treball per a la instal·lació del CAG nou.....10 punts**

Pla de treball per a la instal·lació del CAG REACTIVAT:

S'inclourà en aquesta descripció dels procediments i parts implicades per a l'execució dels diferents treballs, i les característiques dels principals mitjans, contractistes i materials proposats per a l'execució del servei, , seguint els requeriments del plec tècnic.

#### **C) Pla i terminis de l'operació global.....20 punts**

Es valorarà la presentació d'un pla de terminis que incloguin totes les operacions de recollida, reactivació, transport e instal·lació de tal forma que es minimitzi el temps d'un filtre fora de servei.

## 11.2 VALORACIÓ ECONÒMICA DE LES OFERTES

Les ofertes presentaran tots els requisits legals i administratius que sol·liciti l'oficina de contractació del CAT i tindrà preferència la que sigui més avantatjosa des del punt de vista econòmic.

La puntuació s'obtéindrà aplicant la següent fórmula (**60 punts**):

$$\left[ 1 - \left[ \frac{\text{Of} - \text{Ofmin}}{\text{Pressupost}} \right] \right] \times \left[ \frac{1}{M} \right] \times \text{Punts}$$

Essent:

*Of: és l'import l'oferta del licitant*

*Of min: és l'oferta mínima presentada*

*Pressupost: és el pressupost de licitació*

*M: Modulació = 1*

*Punts: són els punts màxims.*

La fórmula garanteix un repartiment equitatiu de les puntuacions entre tots els licitadors, de manera que es respecta el criteri de proporcionalitat.

## 12) Condicions especials d'execució

En compliment del que s'estableix a la LCSP, aquesta contractació incorpora criteris socials que es troben recollits tot seguit:

- L'empresa contractista s'obliga al pagament en temps i forma del salari del personal adscrit al contracte. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- Durant tota l'execució del contracte, el contractista complirà, com a mínim, el disposat en els convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables, llevat que l'empresa disposi de conveni propi que fixi unes condicions laborals millors per als seus treballadors.
- L'empresa contractista s'obliga a que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte sigui igual per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.
- A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- L'empresa es sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.

### **13) Documentació tècnica a lliurar abans de l'inici dels treballs**

- a. Registre sanitari d'indústries i productes alimentaris vàlid a Catalunya
- b. Full d'especificacions del producte
- c. Fitxa de seguretat del producte
- d. Analítica segons les normes UNE depenent del reactiu
- e. Certificat UNE del subministrador i/o fabricant
- f. Documentació del laboratori de control de qualitat al territori espanyol i els seves instruccions tècniques o PNT vigents relatives al control de qualitat del CAG i el format tipus del bolletí de resultats.
- g. Documents que acreditin que s'han realitzat subministraments superiors o iguals als llistats en el plec tècnic.
- h. Nomenament del responsable provisional del subministrament i de seguretat en casos d'emergència

### **14) Responsable del contracte**

De conformitat amb l'article 62.2 de la LCSP, en els contractes d'obres les funcions del responsable del contracte seran exercides per:

Aleix Martorell – cap d'Explotació.

A més de les establertes en els articles 237 a 243 de LCSP, les funcions del responsable del contracte són:

- a) Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
- b) Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones.
- c) Adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació pactada.
- d) Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte. A banda de totes aquelles altres informacions i informes que consideri procedents, aquest emetrà un informe d'avaluació final de la contractació que farà referència a diferents aspectes de l'execució del contracte, l'adequació del disseny, als objectius previstos amb la contractació i als resultats finals obtinguts, i també als aspectes econòmics i pressupostaris i als de caràcter tècnic.
- e) Les que es descriuen al plec de prescripcions tècniques.
- f) Les relacionades amb l'acte de recepció, les seves incidències i la signatura de l'acta de recepció.

## **15) Obligacions del contractista**

A més de les que es puguin contenir al document tècnic o document equivalent i als Plecs de condicions, compromís de l'empresa contractista referent a:

Entre el personal del contractista i el contractant no existeix cap relació laboral. Així doncs de les obligacions patronals del contractista davant l'Administració, els tribunals i els empleats serà únicament responsable ell mateix.

El contractista i els seus subcontractistes s'obliguen amb total indemnitat per al contractant, a tenir donats d'alta i al corrent de cotització a tots els seus treballadors, així com l'obligat compliment de la Normativa vigent de Seguretat i salut al Treball. Qualsevol responsabilitat i assumpte derivat de la seguretat i salut serà únic responsable el contractista.

Durant els treballs dins de les instal·lacions de la propietat els treballadors portaran en tot moment, i de forma visible roba de treball amb el nom de l'empresa del contractista o dels subcontractistes i els EPI corresponents.

## **16) Penalitats**

Les previstes als articles 192 i 193 de la LCSP.

Constantí, a data de la signatura electrònica.

Responsable de l'Àrea o Departament